

**전자공학과 교과과정(심화전공/다전공)**

\*아래 교과과정 세부 내용은 변경될 수 있으므로 최종적인 사항은 홈페이지를 통해 수시로 확인바람\*

심화전공					
영역구분	교과목 번호	교과목명	이수학점	2019~2020학번	2021학번
공필수과	COR1007	성찰과정장 <sup>1)</sup>	1	필수	필수
	COR1013	자연계글쓰기	3	필수	필수
	COR1003	영어글로벌 의사소통I	3	택1 (국제 학생 모국어 과목 선택 불가)	택1 (국제 학생 모국어 과목 선택 불가)
	LCS2001	독일언어와문화			
	LCS2003	프랑스언어와문화			
	LCS2005	중국언어와문화			
	LCS2007	일본언어와문화			
	LCU4021	초급라틴어			
	LCU4025	초급이탈리아어			
	LCU4030	초급스페인어			
	LCU4035	초급러시아어			
	LCU4105	초급아랍어			
	COR1009	컴퓨팅사고력	3	필수	
	COR1015	알바트로스세미나 <sup>2)</sup>	1	필수	필수
<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>11</b>	<b>8</b>	
공선택과	HFS2001	철학적인간학	3	택1	택1
	HFS2002	신학적인간학			
	HFS2003	그리스도교윤리			
	HFU4023	진·선·미·성			
	HFU4012	그리스도교신앙과영성	3	택1	택1
	ETS2001	현대세계와윤리문제			
	ETS2002	논리와비판적사고			
	ETS2004	종교와세계문화			
	CHS2002	현대한국의형성	3	택1	택1
	CHS2003	현대동아시아의형성			
	CHS2004	현대서양의형성			
	SHS2001	현대사회의이해			
	SHS2002	한국과세계	3	택1	택1
	SHS2003	커뮤니케이션과사회			
SHS2005	법과지식산업				
SHS2007	생활속의심리학				
STS2005	미적분학 <sup>3)</sup>	3	필수	필수	
<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>12</b>	<b>12</b>	
공필수과	STS2006	미적분학II	3	필수	필수
	EEE1002	C언어기초	3	필수	필수
	EEE2032	창의전자설계	3		필수
	EEE2103	고급공학수학	3	필수	필수
	EEE2104	고급공학수학II	3	필수	필수
	PHY1001	일반물리I	3	필수	필수
	PHY1002	일반물리II	3	필수	필수
	PHY1101	일반물리실험I	1	필수	필수
	PHY1102	일반물리실험II	1	필수	필수
	MAT2110	선형대수학	3	필수	필수
	CHM1001	일반화학	3	택1	택1
	BIO1101	일반생물학			
<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>26</b>	<b>29</b>	
공필수과	EEE2051	기초전자공학실험	3	필수	필수
	EEE2052	디지털논리회로실험	3	필수	필수
	EEE2101	전자장론I	3	필수	필수
	EEE2111	기초회로이론	3	필수	필수
	EEE2112	회로이론	3	필수	필수
	EEE2120	물리전자공학	3	필수	필수
	EEE2135	디지털회로설계	3	필수	필수
	EEE3131	전자회로	3	필수	필수
	EEE3181	전자회로실험	3	필수	필수
	EEE3182	고급전자회로실험	3	필수	필수
	EEE4185	디자인프로젝트(종합설계)	3	필수	필수
<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>33</b>		
공선택	<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>38학점 이상 이수</b>	

1) 국제학생/편입생 제외

2) 편입생 제외

대전공(전자공학)					
영역구분	교과목 번호	교과목명	이수학점	2019~ 2020학번	2021학번
공필수 교과	COR1007	성찰과정장 <sup>1)</sup>	1	필수	필수
	COR1013	자연계글쓰기	3	필수	필수
	COR1003	영어글로벌 의사소통	3	택1 (국제 학생 모국어 과목 선택 불가)	택1 (국제 학생 모국어 과목 선택 불가)
	LCS2001	독일언어와문화			
	LCS2003	프랑스언어와문화			
	LCS2005	중국언어와문화			
	LCS2007	일본언어와문화			
	LCU4021	초급라틴어			
	LCU4025	초급이탈리아어			
	LCU4030	초급스페인어			
	LCU4035	초급러시아어			
	LCU4105	초급아랍어			
	COR1009	컴퓨팅사고력	3	필수	
	COR1015	알바트로스세미나 <sup>2)</sup>	1	필수	필수
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>11</b>	<b>8</b>
공선택 교과	HFS2001	철학적인간학	3	택1	택1
	HFS2002	신학적인간학			
	HFS2003	그리스도교윤리			
	HFU4023	진·선·미·성			
	HFU4012	그리스도교신앙과영성	3	택1	택1
	ETS2001	현대세계와윤리문제			
	ETS2002	논리와비판적사고			
	ETS2004	종교와세계문화			
	CHS2002	현대한국의형성			
	CHS2003	현대동아시아의형성	3	택1	택1
	CHS2004	현대서양의형성			
	SHS2001	현대사회의이해			
	SHS2002	한국과세계			
	SHS2003	커뮤니케이션과사회	3	택1	택1
SHS2005	법과지식산업				
SHS2007	생활속의심리학				
STS2005	미적분학	3	필수	필수	
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>12</b>	<b>12</b>
전공 입문	STS2006	미적분학I	3	필수	필수
	EEE1002	C언어기초	3	필수	필수
	EEE2032	창의전자설계	3		필수
	EEE2103	고급공학수학I	3	필수	필수
	EEE2104	고급공학수학II	3	필수	필수
	PHY1001	일반물리I	3	필수	필수
	PHY1002	일반물리II	3	필수	필수
	PHY1101	일반물리실험I	1	필수	필수
PHY1102	일반물리실험II	1	선택(적극권장)	선택(적극권장)	
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>19</b>	<b>22</b>
전공 필수	EEE2051	기초전자공학실험	3	필수	필수
	EEE2052	디지털논리회로실험	3	필수	필수
	EEE2101	전자장론	3	필수	필수
	EEE2111	기초회로이론	3	필수	필수
	EEE2112	회로이론	3	필수	필수
	EEE2120	물리전자공학	3	필수	필수
	EEE2135	디지털회로설계	3	필수	필수
	EEE3131	전자회로	3	필수	필수
	EEE3181	전자회로실험	3	필수	필수
EEE3182	고급전자회로실험	3	필수	필수	
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>30</b>	
전공 선택	<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>15학점 이상 이수</b>	

1) 국제학생/편입생 제외

2) 편입생 제외

대전공(타전공)					
영역구분	교과목 번호	교과목명	이수학점	2019~ 2020학번	2021 학번
공 통 수 과	COR1007	성찰과정장 <sup>1)</sup>	1	필수	필수
	COR1012	인문사회글쓰기	3	필수(인문계열)	필수(인문계열)
	COR1013	자연계글쓰기		필수(자연계열)	필수(자연계열)
	COR1003	영어글로벌 의사소통		3	택1 (국제 학생 모국어 과목 선택 불가)
	LCS2001	독일언어와문화			
	LCS2003	프랑스언어와문화			
	LCS2005	중국언어와문화			
	LCS2007	일본언어와문화			
	LCU4021	초급라틴어			
	LCU4025	초급이탈리아어			
	LCU4030	초급스페인어			
	LCU4035	초급러시아어			
	LCU4105	초급아랍어			
	COR1009	컴퓨팅사고력	3	필수	
	COR1015	알바트로스세미나 <sup>2)</sup>	1	필수	필수
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>11</b>	<b>8</b>
공 통 선 택 교 과	HFS2001	철학적인간학	3	택1	택1
	HFS2002	신학적인간학			
	HFS2003	그리스도교윤리			
	HFU4023	진·선·미·성	3	택1	택1
	HFU4012	그리스도교신앙과영성			
	ETS2001	현대세계와윤리문제			
	ETS2002	논리와비판적사고			
	ETS2004	종교와세계문화			
	CHS2002	현대한국의형성	3	택1	택1
	CHS2003	현대동아시아의형성			
	CHS2004	현대서양의형성			
	SHS2001	현대사회의이해			
	SHS2002	한국과세계	3	택1	택1
	SHS2003	커뮤니케이션과사회			
	SHS2005	법과지식산업			
	SHS2007	생활속의심리학	3	택1 (*자연계열은 미적분학 필수선택)	택1 (*자연계열은 미적분학 필수선택)
	STS2001	자연과인간			
	STS2002	생명과환경			
STU4011	우주와원자시대				
STS2011	기초빅데이터프로그래밍				
STS2010	과학사				
STS2005	미적분학*				
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>12</b>	<b>12</b>
전 공 입 문	STS2005	미적분학 <sup>3)</sup>	3	선택	선택
	STS2006	미적분학II	3	필수	필수
	EEE1002	C언어기초	3	필수	필수
	EEE2103	고급공학수학I	3	필수	필수
	EEE2104	고급공학수학II	3	필수	필수
	PHY1001	일반물리I	3	필수	필수
	PHY1002	일반물리II	3	필수	필수
	PHY1101	일반물리실험I	1	필수	필수
	<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>22<sup>3)</sup></b>
전 공 수 과	EEE2051	기초전자공학실험	3	택8	택8
	EEE2052	디지털논리회로실험	3		
	EEE2101	전자장론	3		
	EEE2111	기초회로이론	3		
	EEE2112	회로이론	3		
	EEE2120	물리전자공학	3		
	EEE2135	디지털회로설계	3		
	EEE3131	전자회로	3		
	EEE3181	전자회로실험	3		
	EEE3182	고급전자회로실험	3		
<b>학번별 이수학점 계</b>				<b>24</b>	
전공 선택	<b>학번별 이수학점 계</b>			<b>21학점 이상 이수</b>	

1) 국제학생/편입생 제외

2) 편입생 제외

3) 미적분학을 미이수한 경우 반드시 전공입문으로 이수해야함. 미적분학을 포함하여 22학점 이수

기타 필요사항(심화전공/다전공 공통)

항목	졸업기준
영어전공강의 의무수강	5과목 이상
선후수체계	선후수 준수를 원칙으로 하되 해당 과목 담당 교수의 사전 승인 후 수강 가능 (단, 타 학과 유사 선수 과목 또는 이에 상응하는 과목 수강 필요)
상담	8회 이상(1회/1학기)을 권장함.